NOMBRE DEL DISPOSITIVO	MARCA	REFERENCIA
TENSIÓMETRO DIGITAL DE BRAZALETE	LORD	LD-578A

DESCRIPCION DEL DISPOSITIVO

El Tensiómetro Digital de Brazalete está diseñado para medir la presión arterial sistólica y diastólica y la frecuencia del pulso de un individuo mediante el uso de una técnica no invasiva en la que se envuelve un mango inflable alrededor del brazo. En la primera medición, el mango, que toca la superficie dérmica y no necesita entrar al el cuerpo, se infla por una bomba de aire. El método para definir la presión sistólica y diastólica es similar al método de auscultación pero utiliza un sensor semiconductor electrónico en lugar de un fonendoscopio y un tensiómetro aneroide o mercurial. El sensor convierte alteraciones pequeñas en la presión del brazalete en señales eléctricas, mediante el análisis de las señales para definir la presión arterial sistólica y diastólica y el cálculo de la frecuencia del pulso, que es una técnica bien conocida en el mercado como el "método oscilométrico".

CARACTERISTICAS

- Lugar de medición: Parte superior del brazo
- Método de medición: Método Oscilométrico con medición Difusa (Fuzzy Logic)
- Pantalla: Pantalla digital en LCD
- Rango de presión: 0 a 300 mmHg
- Rango de medición: Presión 40 a 60 mmHg, Pulso + 5% de lectura
- Memoria: 30 resultados
- Inflación: Mini bomba de aire
- Deflación: Automática
- Liberación de aire rápida: Automática
- Detección de la presión: Sensor de presión integrado en Silicio
- Detección de Onda de pulso: Sensor de presión integrado en Silicio
- Apagado automático: 3 minutos sin uso, se apaga automáticamente.
- Fuente de poder: Baterías Alcalinas AA x 4
- Vida útil de la batería: Hasta 300 usos
- Control de las baterías: Indicador de batería baja
- Temperatura de operación: 10℃ a 40℃
- Humedad de operación: 30 a 85% de máxima Humedad Relativa
- Temperatura y Humedad de almacenamiento: -20℃ a 6 0℃ / 10 a 95% de máxima Humedad Relativa
- Dimensiones exteriores y peso del dispositivo: 117 mm x 120 mm x 116 mm / Aproximadamente 310 g sin incluir baterías
- Dimensiones del brazalete: Aproximadamente 145 mm x 520 mm
- Accesorios: Brazalete, manual de instrucciones
- Clasificación: Equipo de alimentación interna tipo B

USO PREVISTO	CONTRAINDICACIONES Y ADVERTENCIAS	PRECAUCIONES
El tensiómetro se utiliza parea la medición y control no invasivos de la presión arterial de adultos. Este dispositivo permite medir rápida y fácilmente la presión sanguínea, siendo posible almacenar los valores de medición y visualizar luego la curva de valores de medición y el valor medio.	N/A	1. No intente desarmar el dispositivo. 2. No lo deje caer o que sea sometido a un fuerte impacto. 3. Evite altas temperaturas y exposición al sol. 4. Evite sumergir el brazalete en agua. 5. Limpie el brazalete con un paño de algodón húmedo. 6. Si no usa el monitor por largo tiempo, por favor retire las baterías.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparar la medición

Colocar las pilas

- Desmontar la tapa del compartimiento de las pilas que se encuentra en el lado trasero del dispositivo.
- Colocar 4 baterías alcalinas AA 1,5V. Es absolutamente imprescindible observar que las pilas sean colocadas correctamente de acuerdo con la polaridad indicada. No es recomendable el uso de pilas recargables.
- Cerrar cuidadosamente el compartimiento de las pilas con la tapa.

Operación con el adaptador

Este dispositivo puede utilizarse también con adaptador a corriente. Para este efecto el compartimiento de las pilas debe estar vacío. El dispositivo debe utilizarse exclusivamente con fuentes de energía de 110V.

Medición de la presión sanguínea

Colocar el brazalete

Coloque el brazalete en el brazo al desnudo. El brazalete se debe ubicar de tal manera, que el margen inferior quede a unos 2 o 3 centímetros más arriba del pliegue del codo y de la arteria. La manguera debe quedar posicionada en el centro del pliegue del codo, es decir, orientado hacia el centro de la palma de la mano. Coloque entonces el extremo libre del brazalete (sin apretarlo demasiado) alrededor del brazo y ajuste el cierre de velcro. La tensión del brazalete debe ser tal que bajo él puedan ser introducidos dos dedos difícilmente. Conecte el tubo de la manguera al puerto respectivo en el aparato. **El dispositivo debe ser utilizado exclusivamente con el brazalete original. El brazalete está diseñado para brazos con un perímetro de 24 a 36 cms.**

Colocar el cuerpo en la posición correcta

- Repose unos 5 minutos antes de iniciar la medición. De lo contrario, pueden producirse desviaciones.
- Usted puede llevar a cabo la medición sentado o tendido. En todo caso es necesario observar que el brazalete se encuentre a la altura del corazón. Pare evitar resultados de medición erróneos, mantenga el brazo quieto durante la medición y procure no hablar.
- Para evitar obtener resultados de medición erróneos, es importante mantenerse tranquilo y no hablar durante la medición.

Llevar a cabo la medición de la presión sanguínea

- Se coloca el brazalete tal como se ha descrito anteriormente y tome la posición en que desea llevar a cabo la medición.
- Pulse la tecla de encendido para comenzar la medición. Tras comprobar la pantalla con todos los dígitos encendidos, el monitor se inflará automáticamente. Ya durante el inflado el dispositivo determina los valores de medición que sirven para la estimación de la presión de inflado requerida. Si esta presión no fuera suficiente, el dispositivo infla automáticamente 40 mmHg más (sistema Fuzzy Logic).
- Ahora se reduce lentamente la presión en el brazalete y se toma el pulso.
- Una vez inflada la medición se evacúa muy rápidamente el resto de la presión de aire. Ahora se visualiza el pulso, la presión sanguínea sistólica y diastólica.
- El dispositivo requiere aproximadamente 5 segundos para almacenar el valor de medición determinado.
- Usted puede interrumpir en cualquier momento la medición con el botón de encendido.

PARTES

1. Brazalete.
2. Manguera de brazalete con extremo conector.
3. Monitor (puerto para manguera, botón de encendido, botón de memoria, puerto para adaptador a corriente, pantalla).
4. Adaptador a corriente de 110V.

EMPAQUE (Medidas)
Empaque individual: 18x12,3x12 cms **Caja x 20 unidades:** 63,5x38,5x28 cms **Peso neto:** 12,5 kg **Peso bruto:** 13 kg **ALMACENAMIENTO** Conservar en un lugar temperatura ambiente y almacenar en estanterías y/o estibas que no excedan una altura máxima equivalente a (5) cajas.
VIDA UTIL: N/A